

UC9040

StreamLIVE™ PRO

ポータブルライブストリーミング AV ミキサー (リアルタイム編集機能搭載)



StreamLIVE™ PRO UC9040 (以下、UC9040) は、各種映像機器の機能を一体型にした、持ち運び可能なマルチチャンネルオーディオ/ビデオミキサーデバイスです。

UC9040は、1080pビデオキャプチャー、ビデオレコーダー、ビデオスイッチャー、ストリーミング用ブロードキャスター、ビデオコンバーター、4Kビデオ分配器、オーディオミキサーの機能をコンパクトな筐体に統合した製品であり、様々な種類のA/V機器を使って作業する際の労力を軽減できます。本製品は、HDMIビデオソースを、CDNサービス (YouTube Live、Facebook、Twitchなど) に対し、ライブストリーミングを高品質のUVCビデオ出力として配信します。

さらに便利な機能として、UC9040は直感的なアプリを提供しており、モニタリング、イメージレイアウトの編集、DVE、PiPまたはPbPの設定が簡単に行えるのも特長です。DVEトランジションには、円 (開閉)、スライス、水玉、フェード、ハート型、クロスハッチ、ランダム・スクエアといった8種類の印象的なエフェクトを提供しています。

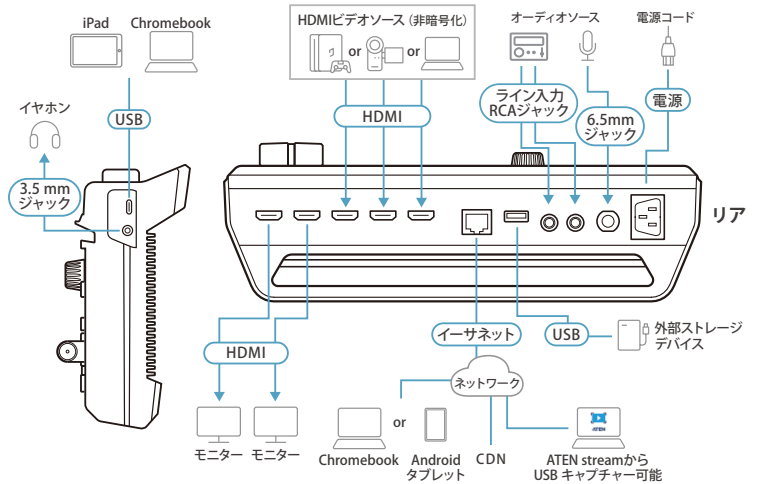
本製品は、操作性の高いコントロールパネルを提供しているため、PCやソフトウェアは不要となり、ライブストリーミング操作をスムーズかつ容易に実現することができます。Webでのライブ配信を行う前にビデオのプレビューや音量の確認を行うことも可能です。ビデオ/オーディオソースを接続し、ATENアプリがインストールされたiPadおよびAndroid、Windows タブレットでネットワークに接続すれば、すぐにご使用頂けます。

Skype、Zoom、MS Teams、OBS、その他のプラットフォームでの会議、オンラインイベント、ウェビナーなどの遠隔プレゼンテーションを必要とする企業にとって、StreamLIVEは最適なソリューションです。ATEN Stream to USBソフトウェアと連携し、ストリームをUSBウェブカメラ信号に変換することができます。さらに、このソフトウェアにより、オペレーターはすべてのStreamLIVE PROから送られてくるライブ映像をモニターすることができます。また、メディアプール内のすべてのStreamLIVE PROから送られてくるライブ映像を監視し、各ストリームを適切な宛先に配信することができます。

キャプチャー、編集、ストリーミングのどれを行う場合でも、人間工学的で実用的な設計が施されたUC9040を使えば、どんなライブストリーミング配信環境にも柔軟に対応することが可能です。優れた機能を多数備えた本製品は、Webライブ配信を行うユーザーが直面する課題を解決し、使い勝手の良いソリューションを提供します。



□ 構成図



□ 特長

- ・ ストリーミングのワークフローを簡素化させる一体型のデザイン - 1080p ビデオキャプチャー、ビデオレコーダー、ビデオスイッチャー、ストリーミング用ブロードキャスター、ビデオコンバーター、ビデオ分配器、オーディオミキサーの機能を1台で実現
- ・ 場所を問わないプロ品質のライブストリーミング - 主要なプラットフォームと互換。2つのプラットフォームに対して仮想的にどこからでも同時ライブ配信が可能
- ・ シーン切替可能な映像・音声入力を増強 - HDMI 4ソース (4K × 1系統 + 1080p × 3系統) + アナログオーディオ 2系統 (デュアルモノラル / フォーン端子)
- ・ 操作アプリを実行する iPad および Android、Windows タブレットには USB-type C ケーブルで給電可能
- ・ 1080p ビデオレコーダー機能 - プログラムを録画し、USB 経由で接続された外付けハードドライブに直接録画メディアを保存可能
- ・ コンパクトミキサー・コントロールパネル - 認識しやすい発光ボタンを使って、複数のビデオ&オーディオソース間で切替&ミキシング
- ・ 直感的で強力なアプリ - カスタムビデオレイアウトのプリセット (最大 8 シーン)、プレビュー / フル画面で動画モニタリング、リアルタイム編集、DVE/PbP/PiP エフェクトでのトランジション、オーバーレイや字幕の追加など、プロレベルの仕上げが可能
- ・ DVE (デジタルビデオエフェクト) によるビデオトランジション - 円 (開閉)、スライス、水玉、フェード、ハート型、クロスハッチ、ランダム・スクエアといった印象的なエフェクトを提供
- ・ 絵コンテ風の管理方法 - ライブ配信中でもスピーディーかつスムーズにトランジションを追加することでプロ品質の配信を実現

- ・オーディオ管理 - 各入力に対して、フェーダー、メーター、バランスを使ったマルチチャンネルオーディオミキシングが可能
- ・ファンレス設計&最適化された熱気流システムにより動作が静か
- ・マルチタスク設計のハンドルスタンドで、携帯性を高め、人間工学的に快適な角度での操作を実現
- ・Android/Windows デバイスや iPad をサポート
- ・ATEN Stream to USB ソフトウェア：LAN 上の PC にインストールすることで、複数のライブストリーム信号を UVC カメラクラスとしてキャプチャし、Skype、Zoom、MS Teams、OBS 等のアプリケーションに提供可能
- ・ATEN OnAir Cam アプリ経由で HDMI カメラのクリーンフィードを受信 - iPhone/iPad のカメラフィードをキャプチャーし、UC9040 で使用するにあたり画面上的アイコンやオーバーレイなしでクリーンな 1080p@60Hz の HDMI ビデオソースへと変換

□ 仕様

機能	UC9040
ビデオ入力	
インターフェース	4K HDMI Type-A メス×1 (最大 4K@60、HDCP 非対応)、HDMI Type-A メス×3 (最大 1080p@60、スイッチャー、HDCP 非対応)
ビデオ出力	
インターフェース	4K ループスルー付き HDMI Type-A メス×1 (最大 4K@60、HDCP 非対応)、PGM HDMI Type-A メス×1 (最大 1080p@60、HDCP 非対応)
ビデオサンプリング	4:2:2 8-bit
色空間	4:2:2 YUV
ビデオ解像度	<p>【HDMI1 入力】 VGA (640×480@60)、480p60/50/30/25、SVGA (800×600@60)、XGA (1024×768@60)、720p60/50/30/25、SXGA (1280×1024@60)、WXGA+ (1440×900@60)、UXGA (1600×1200@60 RB)、WUXGA+ (1680×1050@60)、1080p60/50/30/25、2160p60/50/30/25</p> <p>【HDMI2/3/4 入力】 VGA (640×480@60)、480p60/50/30/25、SVGA (800×600@60)、XGA (1024×768@60)、720p60/50/30/25、SXGA (1280×1024@60)、WXGA+ (1440×900@60)、UXGA (1600×1200@60 RB)、1080p60/50/30/25</p> <p>【SRC/PGM HDMI 出力】 480p60/50/30/25、576p60/50/30/25、720p60/50/30/25、1080p60/50/30/25</p> <p>【HDMI ループスルー出力】 VGA (640×480@60)、480p60/50/30/25、SVGA (800×600@60)、XGA (1024×768@60)、720p60/50/30/25、SXGA (1280×1024@60)、WXGA+ (1440×900@60)、UXGA (1600×1200@60 RB)、WUXGA+ (1680×1050@60)、1080p60/50/30/25、2160p60/50/30/25</p>
オーディオ入力	
インターフェース	HDMI キャプチャー入力 (ステレオ)、6.5mm ジャック×2 (デュアルモノラル)
オーディオ出力	
インターフェース	HDMI 出力 (ステレオ)、3.5mm ジャック×1 (ステレオ)
ネットワークプロトコル	<p>デュアルストリームエンコーダーは Real Time Messaging Protocol (RTMP/RTMPS) を使用してイーサネット経由で CDN サーバーにライブストリーミング可能</p> <p>【ビデオエンコーディング】 フォーマット: H.264、ビットレート: 512Kbps~10Mbps、色フォーマット: YUV420、解像度: 1080p30/25、720p60/50/30/25、480p60/50/30/25</p> <p>【オーディオエンコーディング】 フォーマット: AAC、サンプリングレート: 48kHz、ビットレート: 128kbps</p>
レコーディングストレージ	<p>最大解像度: 1080p30/25、ファイルフォーマット: MP4 対応メディア: USB 3.x 準拠 モバイルドライブ (HDD/SSD) またはフラッシュメモリ (32GB 以上の空き容量が必要)</p>
接続	USB 3.2 Gen1 Type-A メス×2 (Blue)、USB Type-C メス×1、GbE LAN ポート×1
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
対応 OS	<p>iPad システム要件 iOS 11以降を搭載したiPad Pro (第3世代以降)</p> <p>iOS 11を搭載した下記のiPad (Apple Lightning USB 3 アダプターが必要です) ・iPad Pro (第1世代/第2世代) ・iPad (第5世代以降) ・iPad Air (第3世代以降) ・iPad Mini (第5世代以降) ・iPadOS版OnAirアプリ (App Storeから入手しインストールしてください)</p> <p>Androidタブレット システム要件 ・Android 9以上 ・オクタコアARM Cortexグレード以上のCPU ・2.75GB以上のシステムRAM ※バージョン1.1.109のファームウェアをUC9040にインストールしてください。</p> <p>Chromebook システム要件 ・Androidアプリに対応したChromebook ※バージョン1.3.121のファームウェアをUC9040にインストールしてください。</p> <p>Windows PC システム要件 ・Windows 10 (バージョン17763.0以上) を搭載したPC1台 (32/64ビット版) ・CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8 Ghz以上 ・4GB以上のシステムRAM ・Windows版OnAirアプリ (Microsoft Storeから入手しインストールしてください) ※バージョン1.3.122のファームウェアをUC9040にインストールしてください。</p>
電源	
最大入力電力定格	DC12V、7.5A
消費電力	DC12V: 17.37W
ケース	
ケース材料	メタル
重量	1.85 kg
サイズ (W×D×H)	288.5 × 189.9 × 96.6 mm
同梱品	USB-C → USB-C ケーブル×1、USB-C → USB-A ケーブル×1、電源アダプター×1、クイックスタートガイド×1

